

TEST DE EVALUARE ÎNȚIALĂ
Anul școlar 2014 – 2015
Disciplina Tehnologia Informației și a Comunicațiilor
Clasa a XI-a

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I și din Partea a II-a se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 45 minute.

PARTEA I

Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Dintre relațiile de mai jos cea adevărată este: (4p)
a. $1\text{ KB} \neq 1024\text{ B}$ b. $10^3\text{ KB} = 2^4\text{ MB}$ c. $1024\text{ MB} = 1\text{ GB}$ d. $2^{10}\text{ KB} \neq 1\text{ MB}$
2. RAM și ROM sunt acronimele pentru: (4p)
a. CD-uri b. dispozitive periferice
c. sisteme de gestiune a bazelor de date d. memorii
3. Totalitatea programelor ce controlează funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor electronice ale unui calculator sunt cuprinse în componenta: (4p)
a. periferic b. software
c. placa de bază d. unitatea optică

PARTEA a II-a

1. Dați trei exemple de calculatoare portabile. (4p)
2. Scrieți un exemplu de dispozitiv de intrare-ieșire al unui sistem de calcul. (4p)
3. Explicați succint, din punct de vedere al efectului, diferența dintre ștergerea logică și cea fizică a unui fișier memorat pe hard disk. (4p)
4. Copiați folderul **examen** de pe Desktop în folderul clasei voastre (dacă acesta nu există îl creați în My Documents). (4p)
5. Căutați pe web o imagine cu **John von Neumann**, apoi salvați imaginea cu numele **neumann** și extensia implicită în folderul **examen** care se află în folderul clasei voastre. (4p)
6. Deschideți fișierul comp_a din folderul examen aflat în folderul clasei voastre.
 - a. Stabiliți ca și cheie primară primul câmp din tabela comp_t. (4p)
 - b. Sortați tabela comp_t descrescător după al doilea câmp. (4p)
 - c. Adăugați un câmp de tip Autonumerotare cu numele ID în tabela comp_t. (5p)
7. Deschideți fișierul comp_x din folderul examen aflat în folderul clasei voastre.
 - a. Sortați descrescător domeniul de celule D2:D6. (4p)
 - b. Afișați domeniul de celule C2:C3 cu simbolul monetar lei. (4p)
 - c. Calculați în celula C4 formula $\frac{1+C2}{C2 \cdot C3}$. Copiați formula din C4 în C5. (6p)
 - d. Reprezentați grafic domeniul A1:B3 într-o diagramă de tip coloană. (4p)

8. Deschideți fișierul comp_p din folderul examen aflat în folderul clasei voastre.
- a. Aplicați listei din diapozitivul 3 un efect de animație astfel încât itemii să apară în ordine inversă (de la 3 la 1). (4p)
 - b. Inșerați un diapozitiv nou cu aspectul Necompletat după primul diapozitiv. Stabiliți pentru acest diapozitiv o temă la alegere. (4p)
 - c. Inșerați în primul diapozitiv un buton care să permită saltul la ultimul diapozitiv. (4p)
9. Deschideți folderul examen care se află în folderul clasei voastre.
- a. Lansați comenzile pentru a vizualiza capacitatea discului C:, dimensiunea spațiului ocupat (Used Space) și a spațiului liber (Free Space) al acestuia, apoi realizați o captură de ecran (Print Screen) salvând imaginea obținută în format JPEG, sub numele HDD.jpg, în folderul examen din folderul clasei voastre. (7p)
 - b. Creați o arhivă de tip **zip** cu numele **arhivă** pentru folder-ul examen din folderul clasei voastre. Trimiteți arhiva atașată la un e-mail către adresa elevii_mei@yahoo.com. La subiect scrieți TEST numele clasei voastre (de ex. TEST 11A). La conținut vă scrieți numele . (8p)